

Nom :

garam

Date :

N°1

$5 + 3 =$	$\times + 3 =$
$9$	$2$
$\times$	$\times$
$2$	$8$
$+ 3 =$	$+ 3 =$
$0$	$0$
$+$	$+$
$6$	$+$
$+$	$\times$
$4$	$1$
$\times$	$1$
$+ 1 =$	$- 3 =$

N°2

$+ 1 =$	$- 3 = 5$
$4$	$7$
$\times$	$\times$
$3$	$3$
$- 3 =$	$- 3 =$
$1$	$2$
$+$	$+$
$7$	$-$
$+$	$=$
$1$	$8$
$\times$	$\times$
$4$	$2$
$+ 1 =$	$-$
$- 0 =$	$=$

N°3

$+ 1 =$	$- 2 = 4$
$9$	$6$
$\times$	$\times$
$1$	$2$
$- 3 =$	$- 3 =$
$0$	$1$
$+$	$+$
$8$	$+$
$\times$	$\times$
$1$	$1$
$- 3 =$	$+ 0 =$
$+ 2 =$	

N°4

$- 1 =$	$- 1 = 5$
$6$	$9$
$\times$	$\times$
$2$	$2$
$- 2 =$	$- 2 =$
$3$	$1$
$+$	$+$
$5$	$+$
$\times$	$\times$
$1$	$7$
$- 0 =$	$-$
$+ 2 =$	$=$

Nom :

garam

Date :

N°5

$4 + 3 =$	$\times$	$\times$	$- 0 =$
$\underline{8}$		$\underline{3}$	$\underline{6}$
	$+ 2 =$		
		$\underline{3}$	
$+ =$		$- =$	
$\underline{2}$		$\underline{0}$	

  

$9 - =$	$\times$	$\times$	$+ =$
$\underline{1}$		$\underline{3}$	$\underline{1}$
	$+ 3 =$		
		$\underline{3}$	
$+ 0 =$		$- 1 =$	

N°6

$4 + 2 =$	$\times$	$\times$	$- 0 =$
$\underline{8}$		$\underline{2}$	$\underline{6}$
	$+ 2 =$		
		$\underline{2}$	
$+ =$		$- =$	
$\underline{1}$		$\underline{1}$	

  

$\times$	$+ =$	$\times$	$- = 5$
$\underline{2}$		$\underline{2}$	$\underline{1}$
	$- 3 =$		
		$\underline{2}$	
$- 0 =$		$+ 0 =$	

N°7

$\times$	$- 1 =$	$\times$	$- 2 = 4$
$\underline{7}$		$\underline{1}$	$\underline{9}$
	$- 3 =$		
		$\underline{2}$	
$+ =$		$+ =$	
$\underline{1}$		$\underline{2}$	

  

$\times$	$= 5$	$\times$	$+ =$
$\underline{5}$		$\underline{4}$	$\underline{1}$
	$- 0 =$		
		$\underline{3}$	
$- 0 =$		$- 2 =$	

N°8

$\times$	$+ 1 =$	$\times$	$- 3 = 4$
$\underline{6}$		$\underline{3}$	$\underline{6}$
	$- 2 =$		
		$\underline{3}$	
$+ =$		$- =$	
$\underline{3}$		$\underline{0}$	

  

$+ - =$	$\times$	$7 + =$	$+ =$
$\underline{1}$		$\underline{4}$	$\underline{5}$
	$- 3 =$		
		$\underline{2}$	
$+ 2 =$		$+ 1 =$	

Nom :

garam

Date :

N°9

$9 + 2 =$	$3 \times 3 =$
$9 - 3 =$	$3 \times 3 =$
$9 + 0 =$	$3 - 3 =$

$8 + 1 =$	$3 \times 3 =$
$1 + 3 =$	$1 \times 7 =$
$1 + 0 =$	$1 - 1 =$

N°10

$5 - 0 =$	$1 \times 3 =$
$5 - 3 =$	$2 \times 3 =$
$5 + 1 =$	$2 - 1 =$

$6 - 1 =$	$2 \times 3 =$
$6 - 3 =$	$2 \times 4 =$
$6 + 0 =$	$2 + 2 =$

N°11

$3 + 0 =$	$2 \times 3 =$
$3 - 1 =$	$3 \times 5 =$
$3 + 2 =$	$3 + 3 =$

$4 - 1 =$	$4 \times 2 =$
$4 - 1 =$	$4 \times 2 =$
$4 + 0 =$	$4 - 0 =$

N°12

$3 + 3 =$	$2 \times 3 =$
$3 + 3 =$	$3 \times 7 =$
$3 - 0 =$	$3 - 2 =$

$1 - 1 =$	$1 \times 5 =$
$1 - 2 =$	$1 + 5 =$
$1 + 0 =$	$1 - 2 =$

Nom :

garam

Date :

N°13

$\begin{array}{r} \times \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$	$+ 1 =$	$\begin{array}{r} \times \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$- 2 =$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$+ 3 =$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 3 \end{array}$
$\times$	$= 8$	$+$	$=$	$+$	$=$	$=$

$\begin{array}{r} - \\ \phantom{7} \\ \hline 2 \end{array}$	$=$	$\begin{array}{r} \times \\ \phantom{7} \\ \hline 0 \end{array}$	$=$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 8 \end{array}$	$+ 3 =$	$\begin{array}{r} \times \\ 4 \\ \hline 2 \end{array}$
$+$	$=$	$\times$	$=$	$+$	$=$	$\times$
$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ \phantom{7} \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ \phantom{7} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ 6 \\ \hline 3 \end{array}$
$+ 2 =$		$+ 3 =$		$+ 8 =$		$+ =$

N°14

$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$- 2 =$	$\begin{array}{r} \times \\ \phantom{7} \\ \hline 2 \end{array}$	$\times 3 =$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$+ 2 =$	$\begin{array}{r} \times \\ 9 \\ \hline 4 \end{array}$
$- 3 =$		$- 3 =$		$+$	$=$	$=$

$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 2 \end{array}$	$=$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$- 5 =$	$\begin{array}{r} 3 \times \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$=$	$\begin{array}{r} \times \\ 6 \\ \hline 3 \end{array}$
$+$	$=$	$+$	$=$	$\times$	$=$	$\times$
$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$
$+ 8 =$		$+ 8 =$		$+ =$		$+ =$

N°15

$\begin{array}{r} \times \\ 7 \\ \hline 3 \end{array}$	$+ 3 =$	$\begin{array}{r} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$	$+ 1 =$	$\begin{array}{r} \times \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\times 2 =$	$\begin{array}{r} + \\ 7 \\ \hline \phantom{1} \end{array}$
$- =$		$- =$		$+$	$=$	$=$

$\begin{array}{r} - \\ \phantom{7} \\ \hline 5 \end{array}$	$=$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$+ 1 =$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$- 3 =$	$\begin{array}{r} + \\ 5 \\ \hline 1 \end{array}$
$\times$	$=$	$\times$	$=$	$+$	$=$	$+$
$\begin{array}{r} \times \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$
$- 6 =$		$- 3 =$		$- 1 =$		$- 1 =$

N°16

$\begin{array}{r} \times \\ 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$+ =$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$+ 0 =$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$- 3 =$	$\begin{array}{r} \times \\ 6 \\ \hline 3 \end{array}$
$5 - =$		$+$	$=$	$+$	$=$	$=$

$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$=$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$+ 0 =$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$- 3 =$	$\begin{array}{r} \times \\ 6 \\ \hline 3 \end{array}$
$+$	$=$	$+$	$=$	$+$	$=$	$\times$
$\begin{array}{r} + \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ \phantom{7} \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ \phantom{7} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ 9 \\ \hline 2 \end{array}$
$+ 3 =$		$+ 3 =$		$+ =$		$+ =$

Nom :

garam

Date :

N°17

$5 + 3 =$	$1 + 1 =$
$7 + 1 =$	$1 + 0 =$
$1 + 1 =$	$1 + 1 =$
$2 + =$	$8 + =$

$8 + 1 =$	$1 + 2 =$
$1 + 4 =$	$1 + 7 =$
$1 \times 2 =$	$1 + 3 =$

N°18

$7 + 1 =$	$1 - 1 =$
$1 + 5 =$	$2 + 9 =$
$1 + 2 =$	$1 + 8 =$
$2 \times = 8$	$1 + = 8$

$1 - 2 =$	$1 + 1 =$
$1 + 2 =$	$1 + 8 =$
$1 - 7 =$	$1 + =$

N°19

$6 - 2 =$	$1 - 0 =$
$1 + 3 =$	$1 + 8 =$
$1 + 3 =$	$1 + 3 =$
$2 - =$	$2 + =$

$8 + 1 = 9$	$1 - =$
$1 + 2 =$	$4 + =$
$1 + 3 =$	$4 - 5 =$

N°20

$5 - 2 =$	$1 + 3 =$
$3 + 8 =$	$2 + 4 =$
$3 + 2 =$	$2 + 8 =$
$4 - =$	$2 + = 8$

$1 \times =$	$1 \times =$
$1 + 2 =$	$1 + 9 =$
$1 + 3 = 9$	$1 + =$



Nom :

*garam*

Date :

## Règles

- 1 Le Garam est un jeu de logique mathématique à base d'opérations simples.
- 2 Remplissez chaque case avec un seul chiffre de sorte que chaque ligne et chaque colonne forment une opération correcte.
- 3 Le résultat d'une opération verticale est un nombre à deux chiffres si deux cases suivent le symbole égal.
- 4 Exemple : ordre de réalisation possible : (1) (2) (3) ...

(8)1	+	1	=	(6)2		(2)6	-	2	=	4
9				(5)7	-	3	=	(3)4		(1)4
(9)1				1				2		(1)4
0	+	(10)0	=	(7)4				(4)4	-	(18)0
		0						1		
(12)9	-	(11)4	=	(15)9	-	3	=	(16)6		(20)5
(13)8				(15)9	-	3	=	(16)6		(23)9
(14)2	+	(14)2	=	(14)4				2		(22)4
								2		(22)4